

مشخصات دانشجویان: مهران غفرانی، محمد تقی توحیدی

عنوان پروژه: سیستم کتابخانه

مشخصات درس-کلاس: پایگاه داده ، سه شنبه ۱۳:۳۰-۱۵:۴۵ ، کد کلاس ۱۱۱

نسخه گزارش: V.1

فاز گزارش: فاز ۱

نام استاد: جناب آقای درویشی

تاریخ ثبت گزارش: ۹۵/۱۱/۹

تاریخ تحویل: ۹۵/۱۱/۱۰

شرح سیستم:

سیستم ناظر بر یک کتابخانه در شهر تهران است. این کتابخانه دارای کارمندانی می باشد که وظیفه ی آنها نظارت بر عملکرد کتابخانه و همچنین انجام فعالیت های روزمره و از پیش تعیین شده است. در این کتابخانه روزانه افراد زیادی برای امانت کتاب ها و مطالعه برخی کتب مراجعه میکنند. برای انجام درخواست مراجعه کنندگان به ازای هر فرد یک کارت عضویت صادر میشود که دارای یک شناسه است و به وسیله ی آن می توان وضعیت امانات فرد را مورد بررسی قرار داد.

دامنه سیستم:

این سیستم برای یک شعبه از این کتابخانه راه اندازی خواهد شد. در این سیستم کارمندان یک کد منحصر به فرد کارمندی و همچنین اعضا دارای یک کد کاربری منحصر به فرد می باشند. این سیستم میتواند همه ی مراجعه کنندگان (مرد یا زن، ساکن در تهران یا غیر تهران و...) و همچنین کتاب هایی که دارای شابک و مورد تایید وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی است را در بر میگیرد و قوانین خاص کتابخانه نیز برآن اعمال شده است به طور مثال خروج کتب مرجع و یا امانت بیش از دو کتاب برای هر فرد امکان پذیر نیست.

دارای نوع موجودیت هایی چون کتاب، شاخه، کارمند، عضو و... می باشد.

ورودی های سیستم می تواند مشخصات کتاب ها، مشخصات کارمندان، مشخصات اعضا و... باشد همچنین خروجی آن نمایش تعداد کتب، وضعیت اعضا و کتبی که امانت برده،

میانگین سنی کارکنان و اعضا و... .